

Industri sawit berpotensi maju ke tahap yang lebih tinggi dengan sokongan teknologi

Memperkatakan tentang industri kelapa sawit di Malaysia adalah lebih elok jika kita menelusuri sejarah awal bagaimana industri ini mula-mula bertapak di Malaysia.

Menurut sejarah, industri ini bermula pada tahun 1917 apabila benih kelapa sawit Dura mula ditanam di Rantau Panjang Kuala Selangor. Ini bermakna industri sawit telah bertapak selama seratus tahun di negara kita. Dengan permulaan penanaman pokok yang pertama itu, industri sawit telah berkembang pesat sehingga menjadi komoditi utama negara. Malah Malaysia telah menjadi pengeluar minyak sawit utama dunia.

Walaubagaimanapun, industri sawit tidak terlepas dari masalah. Antara masalah yang dihadapi oleh industri ini sendiri adalah kekurangan tenaga kerja tempatan yang berminat untuk bekerja atau terlibat dalam industri sawit.

Selain itu, pokok sawit itu sendiri tidak terlepas dan penyakit seperti serangan kumbang badak dan penyakit ganoderma. Malahan selain dari masalah yang datang dari dalam industri sawit itu sendiri, kita tidak terlepas dari masalah yang datang dari luar, seperti banyak negara yang mula menanam sendiri sawit. Selain itu, terdapat usaha dari negara luar yang cuba memburuk-burukkan industri sawit Malaysia.

Industri sawit tidak dapat mengelak dari menghadapi masalah yang disebut tadi. Tetapi industri sawit



**PEMENANG PERTAMA
KATEGORI 2 - AWAM**

Zaharudin Rohman
Sungai Besi, Kuala Lumpur

boleh menyelesaikan atau mengurus masalah itu dengan sokongan teknologi. Teknologi bukan sekadar bermaksud mesin, tetapi ia juga melibatkan penyelidikan. Dari segi bahasa itu sendiri teknologi ialah aplikasi pengesahan sains yang boleh memanfaatkan serta menyelesaikan masalah manusia yang dihadapi dalam kehidupan seharian.

Dalam industri sawit terdapat usaha penyelidikan yang berterusan dari pihak swasta dan kerajaan untuk terus memacu industri ini. Umum mengetahui bagaimana Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) sentiasa berusaha untuk memastikan industri sawit maju ke tahap yang lebih tinggi dengan sokongan teknologi.

Antara teknologi sedia ada yang diperkenalkan oleh MPOB untuk industri ini ialah pensterilan berterusan dan teknologi dandang baru. Dua teknologi ini merupakan teknologi

pengilangan holestik. Operasi dijalankan secara berterusan melalui kawalan komputer.

Selain itu, teknologi seperti pembuangan benda asing menggunakan proses pemisahan dua peringkat bagi pengasingan benda asing bersama buah lerai daripada tandan kosong. Terdapat juga teknologi kitar semula. Teknologi ini menggalakkan usaha pengeluaran tenaga melalui biodiesel sawit.

Selain itu, teknologi yang diperkenalkan oleh MPOB dengan kerjasama UPM berjaya mencipta dan memperkenalkan 'inovasi E-Cutter'. 'E-Cutter' merupakan mesin pencantas elektrik khas untuk menuai buah serta pelepah kelapa sawit.

Kelebihan 'E-Cutter' adalah ringan, kecil, mudah alih tetapi berkuasa tinggi untuk digunakan oleh peladang. Mesin ini mampu mencapai asas tuaian sehingga 10 meter tinggi. Teknologi ini merupakan penggantian alat mekanikal kepada elektrik yang lebih ekonomik.

Sokongan teknologi dalam industri sawit tidak terhad kepada jentera atau mesin yang canggih sahaja. Tetapi ia berkait rapat juga dengan penyelidikan seperti penyelidikan biji benih sawit.

Tanpa menidakkan usaha yang dilakukan oleh agensi-agensi yang berkaitan dalam industri sawit dalam penyelidikan untuk menghasilkan baka kelapa sawit yang terbaik malahan sawit yang ada sekarang bukanlah dari benih asal kelapa sawit seratus tahun lepas.